



CON L'EUROPA PER CRESCERE INSIEME



Regione Lombardia



ALLEGATO B

CRITERI DI VALUTAZIONE

A - Analisi delle prestazioni energetiche in relazione al costo dell'investimento

A.1 - REI = Energia risparmiata / Costo intervento massimo 15 punti

Il presente parametro rappresenta il rapporto tra i benefici energetici annuali, in termini di riduzione dei consumi energetici per la climatizzazione invernale, conseguibili dal progetto (**Energia primaria risparmiata**), e il costo richiesto per la realizzazione del medesimo; il rapporto è espresso in kWh-anno (*energia primaria*) / keuro.

Il valore dell'energia annua primaria risparmiata viene determinato nel modo seguente:

- a) *nel caso di ristrutturazione di impianto esistente*, come **differenza** fra i valori della prestazione energetica per la climatizzazione invernale (QEP_H) **ante e post intervento**:

$$\text{Energia risparmiata} = QEP_{HPOST} - QEP_{HANTE}$$

- b) *nel caso di impianto asservito a nuovo edificio*, come **differenza** fra i valori della prestazione energetica per la climatizzazione invernale del **nuovo edificio** e quella stimata per un edificio con le stesse caratteristiche costruttive che rispetti i limiti di EP_H di cui all'allegato A punto A1 della D.G.R. VIII/5018 del 26/06/07 e s.m.i.:

$$\text{Energia risparmiata} = QEP_{HNUOVO} - QEP_{HSTANDARD}$$

Nel caso di ristrutturazioni che prevedano ampliamenti volumetrici, l'energia primaria annua risparmiata viene calcolata come somma di due valori, determinati secondo la modalità del punto a) di cui sopra per la sola parte ristrutturata e secondo la modalità del punto b) di cui sopra per la parte di ampliamento.

Nel caso di ristrutturazioni che comportino il cambio di classificazione dell'edificio, ai sensi dell'articolo 3 del d.p.r. 26 agosto 1993, n. 412 e s.m.i., l'energia primaria annua risparmiata viene calcolata secondo la modalità del punto b) di cui sopra.

Nel caso di progetti che presentino un unico impianto asservito ad edifici e/o parti di edificio con diversa classificazione, ai sensi dell'articolo 3 del d.p.r. 26 agosto 1993, n. 412 e s.m.i., il risparmio totale viene calcolato come somma dei singoli contributi. In tal caso dovrà altresì essere compilata un'apposita scheda A3 dell'allegato A del bando per ogni categoria d'uso dell'edificio.

Il costo per la realizzazione dell'intervento utilizzato per il calcolo del presente parametro comprende le somme a base d'asta relative a lavori, forniture e oneri sicurezza.

Il punteggio più alto (15 punti) sarà assegnato al progetto con il valore di REI più elevato (REI max), mentre per gli altri progetti si procederà alla determinazione del punteggio (REI iniziativa) secondo la formula:

$$\text{punteggio} = \text{REI}_{\text{iniziativa}} \times 15 / \text{REI}_{\text{max}}$$

B - Qualità progettuale dell'operazione

B.1 - Classificazione energetica da 0,5 a 5 punti

Il punteggio viene attribuito in relazione alla classificazione energetica dell'edificio interessato dall'iniziativa proposta, determinata in esito alla realizzazione della stessa e di altri eventuali contestuali interventi di incremento dell'efficienza energetica.

➤	Classe A ⁺ - A	5	punti
➤	Classe B	4	punti
➤	Classe C	3	punti
➤	Classe D	2	punti
➤	Classe E-F	1	punto
➤	Classe G	0,5	punti

La classificazione energetica deve essere determinata secondo quanto indicato nell'allegato A, punto A4, della D.G.R. VIII/5018 del 26 giugno 2007 e s.m.i..

Nel caso di progetti che presentino un unico impianto asservito ad edifici e/o parti di edificio con diversa classificazione, ai sensi dell'articolo 3 del d.p.r. 412/93 e s.m.i., la classe energetica sarà definita in base al valore di EP_H medio, ottenuto calcolando la media ponderale sulla volumetria/superficie

riscaldata dei valori di EP_H dei singoli sistemi edificio-impianto/parti appartenenti a categorie differenti.

B.2 - Climatizzazione estiva 2 punti

Se il progetto presentato comprende, con lo stesso sistema di impianto a pompa di calore, anche la climatizzazione estiva o il raffrescamento dell'edificio a cui lo stesso è asservito, indipendentemente della superficie raffrescata, vengono attribuiti **2 punti**.

B.3 - Produzione di ACS 2 punti

Se il progetto presentato comprende, con lo stesso sistema di impianto a pompa di calore, anche la produzione di ACS, vengono attribuiti **2 punti**.

B.4 - Localizzazione in area naturale protetta 0,5 punti

Agli interventi localizzati in comune interessato, anche parzialmente, dal perimetro di parchi regionali istituiti ai sensi della l.r. 86/83 e s.m.i. ovvero dal Parco Nazionale dello Stelvio, vengono attribuiti **0,5 punti**

B.5 - Zone critiche ex D.G.R. 5290/2007

Con riferimento alla classificazione del comune ove è localizzato l'intervento, operata con la d.g.r. 5290/2007 e s.m.i., vengono attribuiti i seguenti punteggi:

- Zone A1, A2 1,5 punti
- Zona B 1 punto

B.6 - Esclusività del sistema a pompa di calore

Se il progetto presentato prevede il soddisfacimento dei fabbisogni energetici di energia primaria per la climatizzazione invernale con il solo ausilio del sistema a pompa di calore, con l'eccezione di integrazione tramite pannelli solari termici, vengono attribuiti **3,5 punti**.

C – Sinergia con operazioni finanziate a valere su altri/e assi/linee d'azione del POR, altri Piani e Programmi regionali (anche della Programmazione 2000-2006), nazionali o comunitari.

C.1 - Sinergia con altri Piani e Programmi 0,5 punti

Nel caso in cui la struttura pubblica oggetto del progetto proposto sia stata interessata da interventi inseriti nell'ambito di Piani o Programmi regionali, nazionali o comunitari, con provvedimento di inclusione disposto in data non anteriore a 5 anni prima dell'emanazione del presente bando, vengono attribuiti **0,5 punti**.